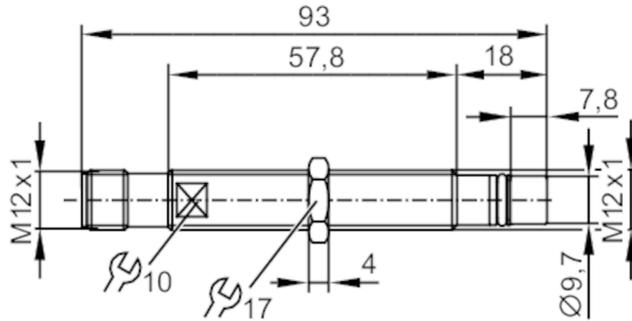


MFH201



Датчик позиционирования, устойчивый к давлению для гидравлических цилиндров

MFA3002BANKG/B/AM/500/US



Характеристики

Электрическое исполнение	NPN
Функция выходного сигнала	NO
Диапазон срабатывания [mm]	1,8
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M12 x 1 / L = 93

Приложение

Особенности	Цельнометаллический корпус
Применение	гидравлические цилиндры
Среда	обнаруживает железные металлы
Мин. разрывное давление [bar]	2000
Предел прочности по давлению [bar]	500

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	< 23
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Электрическое исполнение	NPN
Функция выходного сигнала	NO
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	1,6
Макс. ток утечки [mA]	0,1
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	200
Частота переключения DC [Hz]	1000
Защита от короткого замыкания	да
Тип защиты от короткого замыкания	тактовый

MFH201



Датчик позиционирования, устойчивый к давлению для гидравлических цилиндров

MFA3002BANKG/B/AM/500/US

Защита от перегрузок по току

да

Диапазон контроля

Диапазон срабатывания [mm] 1,8

Точность/ погрешность

Гистерезис [% от Sr] < 15

Смещение точки переключения [% от Sr] 10

Воспроизводимость [% от Sr] 10

Условия эксплуатации

Пик давления [bar] 1000

Температура окружающей среды [°C] -25...120

Степень защиты IP 65; IP 68; IP 69K

Испытания / одобрения

ЭМС	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	10 V
	EN 55011	класс B
	DIN ISO 11452-5	100 V/m
Виброустойчивость	EN 60068-2-6 Fc	20 г 50 циклов качания частоты; 1 октава в минуту в 3 осях / 10...3000 Hz -20...50 °C
Ударопрочность	EN 60068-2-27 Ea	100 г 11 мс полусинуса; 3 удара в каждом направлении по 3 координатным осям / -40...85 °C
Постоянная ударопрочность	EN 60068-2-27 Ea	40 г 6 мс 4000 ударов в каждом направлении по 3 координатным осям / -20...50 °C
MTTF [годы]		658
Сертификат UL	Регистрационный номер UL	C005

Механические данные

Вес [g]	43,6
Корпус	Резьбовой корпус
Монтаж	установка заподлицо
Размеры [mm]	M12 x 1 / L = 93
Обозначение резьбы	M12 x 1
Материал	корпус: нерж.сталь; O-кольцо: FKM; опорное кольцо: PTFE (тефлон)
Момент затяжки [Nm]	< 15
Цельнометаллический корпус	да

Принадлежности

Комплект поставки крепежные гайки: 1

Примечания

Упаковочная величина 1 шт.

MFH201



Датчик позиционирования, устойчивый к давлению
для гидравлических цилиндров

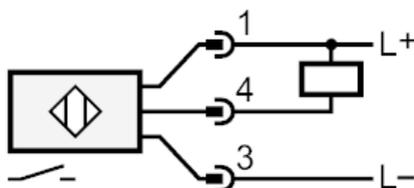
MFA3002BANKG/B/AM/500/US

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M12; кодировка: A; Литой корпус: PEI



Соединение



диаграммы и графики

